



Waterschap **Scheldestromen**

Watervergunning

Datum : 15 februari 2021
Documentnummer : 2021006871
Case nr. : WV120.1426

Aanhef

Op 24 december 2020 heeft het waterschap Scheldestromen een aanvraag ontvangen van de gemeente Tholen, Hof van Tholen 2 te 4691 DZ Tholen, om een vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012. De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater voor een bronbemaling ten behoeve van het vervangen van riolering aan de Bierensstraat in Sint Annaland. De aanvraag is ingeschreven onder nummer 2020046794.

De rioleringswerkzaamheden worden uitgevoerd in de Bierensstraat in Sint Annaland. Het uit te voeren project wordt over een tracélengte van totaal ca. 850 meter uitgevoerd. Om de werkzaamheden in den droge uit te kunnen voeren is het noodzakelijk om de grondwaterstand tijdelijk te verlagen.

Het aan te leggen tracé ligt volgens de “Keurkaart grondwater” niet in een kwetsbaar gebied en niet in een gebied met een zoetwatervoorkomen. Bij de aanvraag is het bemalingsadvies Bierensstraat te Sint-Annaland, rapportnummer 517240.001, d.d. 11 december 2020 gevoegd, opgesteld door RSK Netherlands te Ridderkerk. De overlegde gegevens geven inzicht in de lokale situatie, de geohydrologische en waterhuishoudkundige situatie, het te verwachten waterbezwaar en de gevolgen van de onttrekking op de omgeving.

De te onttrekken hoeveelheid grondwater wordt geraamd op maximaal 25 m³ per uur, 611 m³ per etmaal, 18.330 m³ per maand en 22.000 m³ in totaal. Voor deze hoeveelheden wordt een vergunning aangevraagd. De duur van de werkzaamheden bedraagt ca. 36 dagen. De werkzaamheden starten op 30 augustus 2021.

Overwegingen

Vereiste van vergunning

Op grond van de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012 is het verboden, zonder te zijn voorzien van een vergunning van het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen, ingevolge het bepaalde artikel 4.10, eerste lid, van de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012, grondwater te onttrekken. De relevante toetsingscriteria zijn in de Beleidsnota Grondwater opgenomen.

De locatie wordt ingevolge de “Keurkaart grondwater” niet als kwetsbaar gebied aangemerkt en niet als een gebied met een zoetwatervoorkomen. De locatie valt derhalve in zogenaamd overig gebied. Voor overige gebieden dient voor onttrekkingen vergunning te worden aangevraagd indien de hoeveelheid te onttrekken grondwater meer bedraagt dan 100 m³ per uur, meer dan 15.000 m³ per maand, meer bedraagt dan 30.000 m³ per zes maanden of langer duurt dan 6 maanden. Aangezien naar verwachting maximaal 18.330 m³ per maand zal worden onttrokken is een vergunning van het waterschap vereist.

Procedurele aspecten

De activiteit valt onder categorie D 15.2 van bijlage II bij het Besluit milieueffectrapportage 1994. Het Besluit m.e.r. (artikel 2, vijfde lid onder b) schrijft ook bij activiteiten onder de drempelwaarde voor dat een milieu-effectbeoordeling nodig is, waarbij wordt verwezen naar de Europese richtlijn milieueffectrapportage. Dit is de zogenaamde vormvrije m.e.r.-beoordeling.

Bij besluit van 29 januari 2021, nummer 2021004538, heeft het waterschap besloten dat voor de voorgenomen activiteit geen milieueffectrapportage hoeft te worden opgesteld.

De voorbereiding van de gevraagde beschikking wordt noch krachtens wettelijk voorschrift, noch krachtens enig besluit onderworpen aan de in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht bedoelde procedure ter voorbereiding van besluiten.

Gelet op de aard en de inhoud van de aanvraag is niet te verwachten dat derden door de gevraagde beschikking rechtstreeks in hun belang kunnen worden getroffen. Daarom en omdat geen wettelijke regeling daartoe verplicht, is besloten geen toepassing te geven aan afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Geografische, geologische, geohydrologische, waterhuishoudkundige en overige aspecten.

Onttrekkingslocatie - omgeving

De werkzaamheden worden uitgevoerd in de Bierensstraat te Sint-Annaland. De projectlocatie betreft een woongebied met openbare wegen, parkeervakken, voetpaden en groenstroken. De totale lengte van het tracé bedraagt circa 850 meter. Het tracé wordt omsloten door bebouwing (woningen). Langs het tracé is er sprake van beplanting in particuliere tuinen en gemeentelijke groenstroken. In de directe omgeving van de onttrekkingslocaties zijn geen geregistreerde grondwateronttrekkingen bekend.

Bodemopbouw - geohydrologie

De bodemopbouw, geohydrologische situatie en waterhuishoudkundige situatie zijn weergegeven in het bemalingsadvies. De maaiveldhoogte ter plaatse van het tracé varieert tussen NAP +0,10 m en NAP +0,60 m. Vanaf maaiveld tot ca. NAP -19,00 m is kleiig zand aanwezig. Hieronder bevindt zich een dunne zandlaag tot ca. NAP -22,00 m. Verder worden daaronder afwisselingen tussen zandige en kleiige afzettingen verwacht tot ca. NAP -160,00 m. De gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) van het freatische pakket bedraagt op basis van onderzoek NAP -0,60 m en de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) NAP -1,20 m.

Bemalingssysteem

Voor de uitvoering van de werkzaamheden en het droog houden van de sleuven tijdens de werkzaamheden wordt gebruik gemaakt van een verticale vacuümbemaling. De verticale bemalingsfilters worden over het gehele tracé aangebracht met een filtertraject van ca. 2 tot 6 m-mv. De capaciteit van de bemalingspompen is maximaal 60 m³ per uur. Het onttrokken grondwater wordt geloosd op het gemeentelijk riool.

Waterbezwaar, verlagingen en invloedsgebied.

In de aanvraag is het te verwachten waterbezwaar aangegeven. De te onttrekken hoeveelheid grondwater om de werkzaamheden uit te kunnen voeren wordt volgens het bemalingsadvies geraamd op maximaal 25 m³ per uur, 611 m³ per etmaal, 18.330 m³ per maand en 22.000 m³ in totaal. Ter plaatse van de sleuven wordt de grondwaterstand tot minimaal 0,30 m onder het maximale ontgravingsniveau verlaagd. Het 5 cm-invloedsgebied bij uitvoering tijdens GHG reikt circa 85 meter vanuit de bemaling.

Belangen / gevolgen

Zoetwatervoorkomen

De locatie ligt ingevolge de "Keurkaart grondwater" niet in een gebied met een zoetwatervoorkomen. Ter plaatse komt overwegend zout water in de bodem voor.

Zettingen

Zettingen kunnen optreden door tijdelijke verlaging van de grondwaterstand of stijghoogte indien deze onder de in het verleden voorgekomen (natuurlijke) waarden zakken.

Doordat de bodem tot 4 á 5 m-mv op de projectlocatie uit klei bestaat is er een mogelijk risico op zetting. Om het risico van deze zetting te kunnen bepalen is er een indicatieve zettingsberekening uitgevoerd. De indicatieve zettingsberekeningen (freatische grondwaterverlaging) tonen aan, dat de zetting in het gehele invloedsgebied maximaal 76 mm is (direct ter plaatse van de sleuf) en 21 mm op een afstand van 30 meter (bij een verlaging onder GLG van 0,40 m). Om de risico's van zetting zo veel mogelijk te beperken wordt aanbevolen het grondwater niet verder te verlagen dan strikt noodzakelijk (circa 30 cm onder de ontgraving) en dit ook regelmatig te controleren. Voorts wordt aanbevolen om (zettingsgevoelige) bebouwing in de directe omgeving van de bemaling regelmatig visueel te inspecteren.

Verdroging

Binnen het invloedsgebied van de bemalingen komen voornamelijk particuliere tuinen en gemeentelijke plantsoenen voor. Ter meerdere zekerheid is in deze vergunning een voorschrift opgenomen ter voorkoming van droogteschade. Binnen het invloedsgebied van de bemalingen is geen sprake van natuur die negatief kan worden beïnvloed.

Oppervlaktewaterbeheer

Binnen het invloedsgebied van de grondwateronttrekking is geen oppervlaktewater aanwezig.

Verontreinigingen

Op basis van het bodemloket komt naar voren dat er binnen het invloedsgebied saneringscontouren zijn. Doordat hier geen beschikbare gegevens over zijn en er ook geen overige gegevens van mogelijk andere verontreinigen zijn, wordt niet verwacht dat de bemaling effect zal hebben op verplaatsing van mobiele grondwaterverontreinigingen.

Overige belangen

Uit raadpleging van de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) is gebleken dat in de omgeving van de geplande grondwateronttrekking een middelhoge trefkans op archeologische waarden te verwachten is. Omdat niet bekend is in welke mate en vorm archeologische waarden aanwezig zijn dient contact te worden opgenomen met de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE). Een voorschrift hiervoor is in de vergunning opgenomen.

Conclusie

Uit het onderzoek, ingesteld naar de bij de vergunningverlening betrokken belangen, is gebleken dat de handeling verenigbaar is met de doelstellingen van het watersysteem zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet. Op grond hiervan is de handeling onder voorschriften aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning. De gevraagde vergunning kan, rekening houdende met alle relevante belangen, worden verleend.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012, de Algemene wet bestuursrecht en de hiervoor vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur:

Aan Gemeente Tholen, Hof van Tholen 2 te 4691 DZ Tholen, alsmede aan diens rechtverkrijgenden (hierna te noemen "vergunninghouder"), de gevraagde vergunning ingevolge de Keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012 te verlenen, voor het onttrekken van grondwater voor een bronbemaling ten behoeve van het vervangen van riolering aan de Bierensstraat in Sint Annaland.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen,



Waterschap **Scheldestromen**

VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning documentnummer: 2021006871

Voorschrift 1 (begripsomschrijvingen)

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. onttrekkingsinrichting: inrichting of werk, bestemd voor het onttrekken van grondwater;
- b. onttrekking: het onttrekken van grondwater door middel van een onttrekkingsinrichting;
- c. het waterschap: waterschap Scheldestromen;
- d. de toezichthoudend ambtenaar: de ingevolge de Waterwet door het dagelijks bestuur van het waterschap Scheldestromen aangewezen ambtenaar, belast met het toezicht op de naleving van het bij of krachtens deze wet en deze vergunning bepaalde.

Voorschrift 2 (aanvraag)

De vergunningaanvraag + bijlagen maken onderdeel uit van deze vergunning.

Voorschrift 3 (omschrijving bemaling)

- 3.1 De bemaling moet worden uitgevoerd zoals omschreven in de vergunningaanvraag en het bemalingsadvies.
- 3.2 Wijzigingen met betrekking tot de uitvoering, die betrekking hebben op de wijze, plaats, diepte en/of omvang van de onttrekking, behoeven de instemming van het waterschap.

Voorschrift 4 (te onttrekken hoeveelheden)

- 4.1 De hoeveelheid te onttrekken grondwater om de werkzaamheden in den droge uit te kunnen voeren bedraagt maximaal 25 m³ per uur, 611 m³ per etmaal, 18.330 m³ per maand en 22.000 m³ in totaal.
- 4.2 Er mag niet meer grondwater worden onttrokken dan strikt noodzakelijk is om de werkzaamheden in den droge te kunnen uitvoeren.

Voorschrift 5 (toegestane verlagingen)

De grondwaterstand/stijghoogte van het grondwater ter plaatse van de sleuven mag worden verlaagd tot maximaal 0,30 m beneden de aanlegdiepte.

Voorschrift 6 (metingen en registratie)

- 6.1a Voor het (kunnen) meten van de grondwaterstanden moeten om de 100 meter direct naast de sleuf peilbuizen worden geplaatst.
- 6.1b De peilbuizen moeten gedurende de gehele (deel)bemalingsperiode in stand te worden gehouden en dienen op zodanige diepte geplaatst worden dat de grondwaterstanden altijd kunnen worden gemeten en er een indicatie kan worden verkregen van de grondwaterstand ter plaatse van de sleuf.
- 6.2 De in 6.1 bedoelde meetpunten moeten onder notitie van het tijdstip voorafgaande aan de bemaling tweemaal worden opgenomen op afzonderlijke dagen (nulmetingen) en tijdens de bemaling worden opgenomen met de volgende frequentie:
 - gedurende de eerste twee weken dagelijks op werkdagen;
 - gedurende de overige periode wekelijks, bij voorkeur steeds op dezelfde dag.
- 6.3 De metingen als bedoeld in 6.2 moeten worden genoteerd op een meetstaat. De meetstaat moet op het werk beschikbaar zijn en tot tenminste één jaar na beëindiging van de (deel)bemalingen voor het waterschap beschikbaar worden gehouden.
- 6.4 De hoeveelheden grondwater die worden onttrokken moeten worden gemeten met goed werkende (water)meters, die op deugdelijke wijze zijn gemonteerd.

- 6.5 Vergunninghouder draagt zorg voor het tenminste éénmaal, per onttrekkingslocatie, vaststellen van het chloride gehalte van het grondwater dat wordt opgepompt op de diepte waarop dit wordt onttrokken. Monsternamen en analyse vinden plaats niet later dan één week nadat is gestart met onttrekking op de betreffende diepte.
- 6.6 De vergunninghouder draagt zorg voor de archivering en de verwerking van de uit de metingen verkregen gegevens tot een monitoringsrapportage.
- 6.7 Indien de resultaten van vorengenoemde metingen daartoe aanleiding geven, kunnen door waterschap Scheldestromen nadere voorschriften worden bepaald.

Voorschrift 7 (te verstrekken gegevens)

- 7.1 De onttrokken hoeveelheden grondwater moeten binnen vier weken na het beëindigen van de onttrekking worden opgegeven aan het waterschap door middel van het bijgevoegde jaaropgaveformulier.
- 7.2 Op de jaaropgave dient te worden vermeld het bepaalde chloridegehalte volgens voorschrift 6.5.
- 7.3 Op de jaaropgave dient verder, onder opgave van de datum, melding te worden gemaakt van voorvallen die van invloed kunnen zijn op de uitgevoerde metingen als bedoeld in voorschrift 6.

Voorschrift 8 (opname bebouwing)

De bouwkundige staat van zettingsgevoelige objecten binnen het invloedsgebied van de bemaling moet, voorafgaand aan de bemaling en binnen vier weken na het beëindigen van de bemaling, door een ter zake kundig expertisebureau worden opgenomen en in een expertiserapport (fotografisch) worden vastgelegd.

Voorschrift 9 (beplanting)

De binnen het invloedsgebied bevindende bomen en overige grondwaterstandafhankelijke beplantingen dienen tijdens het groeiseizoen (maart-oktober), indien nodig, in overleg met de eigenaren van schoon water te worden voorzien.

Voorschrift 10 (archeologische waardevolle objecten en aardkundige waarden)

- 10.1 Minimaal veertien dagen voor aanvang van een bemaling in een gebied met een verhoogde trefkans op archeologische waarden wordt melding gedaan van de voorgenomen grondwateronttrekking aan de directeur van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.
- 10.2 Indien tijdens de uitvoering van de werkzaamheden voorwerpen, sporen of overblijfselen worden aangetroffen die, naar redelijkerwijs kan worden vermoed, van historisch, oudheidkundig of wetenschappelijk belang zijn, wordt de vindplaats gemarkeerd en onverwijld melding gedaan aan de directeur van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. De vergunninghouder neemt zodanige maatregelen dat verdere aantasting van aanwezige dan wel aangetroffen objecten zoveel mogelijk wordt voorkomen.

Voorschrift 11 (aanvang bemaling)

Het tijdstip van aanvang van de bemaling dient, ten minste 7 werkdagen tevoren, schriftelijk of per e-mail (handhaving@scheldestromen.nl) te worden gemeld aan de toezichthoudend ambtenaar van het waterschap.

Voorschrift 12 (toezicht en controle)

Aan de toezichthoudend ambtenaar dient op diens verzoek inzage worden gegeven in de uitkomsten van de metingen en/of waarnemingen, zoals bedoeld in voorschrift 6, 8, en 9 van deze vergunning.



Waterschap **Scheldestromen**

MEDEDELINGEN

Behorend bij vergunning documentnummer: 2021006871

Procedure

De voorbereiding van de vergunning heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een bezwaarschrift worden ingediend binnen zes weken na verzending van dit besluit.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen, Kanaalweg 1, 4337 PA Middelburg.

Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en ten minste het volgende te bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. vermelding van de datum en het nummer of kenmerk van het besluit waartegen het bezwaarschrift zich richt;
- d. een opgave van redenen waarom men zich met het besluit niet kan verenigen.

Indien een bezwaarschrift is ingediend is het mogelijk om daarnaast een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen. Een dergelijk verzoek dient te worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Zeeland-West-Brabant, Team bestuursrecht, Postbus 90006, 4800 PA Breda.

Het verzoek dient te zijn ondertekend en ten minste het volgende te bevatten:

- a. de naam en het adres van de verzoeker;
- b. de dagtekening;
- c. vermelding van het bestuursorgaan dat het besluit heeft genomen en datum en nummer of kenmerk van het besluit;
- d. de gronden van het verzoek (motivering).

Bij het verzoek dient voorts een afschrift van het bezwaarschrift te worden gevoegd.

Naar aanleiding van het verzoek kan de voorzieningenrechter een voorlopige voorziening treffen indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist.

Voor de behandeling van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt een bedrag aan griffierecht geheven. De griffier van de Rechtbank wijst de verzoeker na de indiening van diens verzoek op de verschuldigheid van het griffierecht en bericht de verzoeker binnen welke termijn en op welke wijze het verschuldigde griffierecht moet worden voldaan.

Privaatrechtelijke toestemming

Zonodig zal het waterschap vergunninghouder benaderen teneinde de privaatrechtelijke aspecten verbonden aan het gebruik van deze vergunning te regelen.

Overige vergunningsvereisten

Voorts wordt de aandacht gevestigd op de omstandigheid dat naast de in bovenstaande beschikking verleende vergunning voor de handelingen waarop bovenstaande vergunning betrekking heeft, tevens een vergunning vereist kan zijn op grond van andere wettelijke bepalingen dan die op grond waarvan deze vergunning is verleend.

Inzage vergunning

Het originele exemplaar van deze vergunning met bijbehorende tekening moet steeds aan de ambtenaar van het waterschap op zijn verzoek kunnen worden getoond.

Intrekking vergunning

Op grond van artikel 6.22, tweede lid van de Waterwet kan het dagelijks bestuur van het waterschap de vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, indien de vergunning gedurende drie achtereenvolgende jaren niet is gebruikt.

Indien de noodzaak voor het vergunde komt te vervallen, kan het dagelijks bestuur van het waterschap de vergunning intrekken en dient het vergunde te worden opgeruimd of te worden verwijderd. Indien het vergunde moet worden vervangen dan dient een nieuwe vergunning te worden aangevraagd. De vergunningsaanvraag wordt dan getoetst aan de dan geldende regelgeving en het dan geldend beleid.

Rechtsopvolging

Van iedere overgang van de vergunning naar rechtverkrijgenden moet op grond van artikel 6:24, tweede lid Waterwet binnen vier weken na de overgang mededeling worden gedaan aan het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen.